



96-100 Skierniewice, ul. Batorego 64D
tel. 46 8332004, 46 8325643, 46 8334074
505392412, 512059216, 512081366, 505392445

Placówka z certyfikatem PN-EN ISO 9001:2009
i akredytacją Łódzkiego Kuratora Oświaty

Jubileusz XXV WODN w Skierniewicach 1989-2014

szkolenia stacjonarne

zamówienia rad pedagogicznych

kształcenie e-learningowe



Zagrożenia w Internecie



Urszula Kawka

Internet...

- ❑ Źródło wiedzy i pomysłów z każdego kraju na Ziemi.
- ❑ Dostarcza rozrywki i ciekawych doświadczeń (gry, muzyka, przepisy kulinarne, porady zdrowotne i ogrodnicze itp.).
- ❑ Narzędzie do zdobywania informacji o świecie, nawiązywania kontaktów i pozyskiwania przyjaciół.



Zagrożenia...

Dzieci w każdym wieku a także dorośli są podatni na niebezpieczeństwa płynące z Internetu

Bezpieczny Internet – 18.11.2015

Elementy Internetu

WWW – World Wide Web (pajęczyna):

- ❖ system przechowywania i pozyskiwania danych (około 5 mln. stron WWW),
- ❖ zawiera książki w postaci elektronicznej, cyfrowy zapis muzyki, grafikę itp.,
- ❖ jest centrum handlu elektronicznego.

Poczta elektroniczna (e-mail):

- ❖ usługa przesyłania wiadomości przez Sieć,
- ❖ zawiera tekst, zdjęcia, filmy, dokumenty,
- ❖ korzysta około 680 mln. ludzi.

Zagrożenia w Sieci...

Wiadomości e-mail:

Phishing – metoda kradzieży danych osobowych

Tworzona jest wiadomość **e-mail**, która przypomina wiadomość jaką otrzymujesz **np. od banku**, że odbiorca powinien dokonać aktualizacji danych na stronie klikając w zamieszczony odnośnik.

Spear Phishing – wiadomość jest ukierunkowana do konkretnych, wybranych osób

Dziecięcy phishing – wiadomość wyglądająca jak od przyjaciela, który prosi o ponowne przesłanie danych kontaktowych

Elementy Internetu

Pokoje rozmów:

- ❖ można ze sobą „rozmawiać” poprzez komputer (użytkownik wpisuje wiadomość, która niemal natychmiast pojawia się na ekranie osób „znajdujących się w pokoju”,
- ❖ pokoje są posegregowane tematycznie np. **hobby**, gry, **randkowe**,
- ❖ użytkownik nie ma wpływu na to kto znajdzie się w pokoju.

Zagrożenia w Sieci...

Pokoje rozmów:

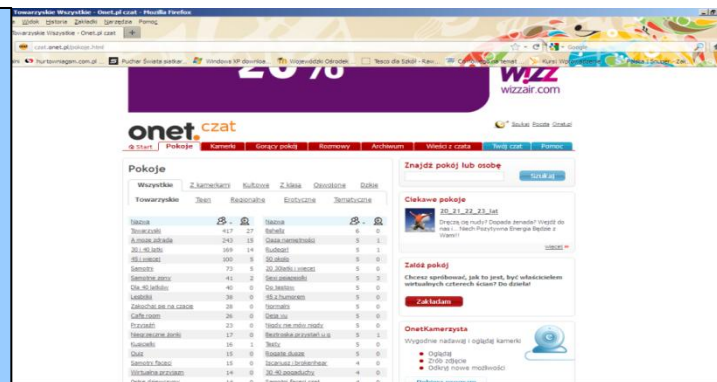
❖ IRC – czat internetowy:

- wymagane specjalistyczne oprogramowanie,
- Najpopularniejszy program to **mIRC**.

❖ czat oparty na usługach WWW:

- Najczęściej odwiedzany **Onet Czat**,

- nie istnieje wiarygodny sposób określania wieku gości,
- nieznajomy może odgrywać rolę przyjaciela,
- może dojść do spotkania w realnym świecie.



Elementy Internetu

Komunikatory:

- ❖ wysyłanie wiadomości „w czasie rzeczywistym”,
- ❖ liczni użytkownicy mogą jednocześnie wysyłać i odbierać wiadomości,
- ❖ użytkownik ma wpływ, kto jest na liście kontaktów.

Zagrożenia w Sieci...

Popularne Komunikatory to: Gadu-Gadu, Tlen, Skype,

- ❖ można tworzyć własną listę kontaktów,
- ❖ pozwalają na wymianę plików, zdjęć,
- ❖ przekazywanie na żywo dźwięku i obrazu, jeżeli jest dostęp do kamery internetowej.

Ale:

- ❖ można otrzymać zaproszenie od nieznanej osoby (znalazł adres na blogu),
- ❖ dodanie kontaktu wiąże się z podaniem adresu poczty e-mail lub numeru identyfikacyjnego.

Elementy Internetu

Grupy dyskusyjne:

- ❖ **jednoczą użytkowników zainteresowanych danym zagadnieniem np. grami, zdrowiem,**
- ❖ **uczestnicy prowadzą dyskusje, wysyłają wiadomości i odpowiadają innym użytkownikom,**
- ❖ **wiadomości mogą zawierać tekst, zdjęcia, film, pliki muzyczne,**
- ❖ **wiadomości nie są otrzymywane w czasie rzeczywistym.**

Zagrożenia w Sieci...

Grupy dyskusyjne:

- ❖ mogą zawierać obraźliwe, nieodpowiednie i odrażające treści, zdjęcia, obrazki, filmy,
- ❖ uczestnik może namawiać dziecko do odwiedzenia stron **WWW** dla dorosłych.

Elementy Internetu

Blogi (dzienniki sieciowe):

- ❖ rodzaj pamiętników prowadzonych przez użytkowników Internetu,
- ❖ obecnie prowadzonych jest ponad 60 mln. blogów.

Zagrożenia w Sieci...

www.blox.pl

<http://blog.onet.pl>

<http://bloog.pl>

Blog:

- ❖ podczas zakładania należy wypełnić ankietę,
- ❖ podać wiele informacji (nazwisko, nazwę szkoły, informacje kontaktowe,
- ❖ umieścić swoje zdjęcie, w tle którego mogą znaleźć się dodatkowe o nas informacje.

[Czy Twoje dziecko prowadzi bloga?](#)

Elementy Internetu

Portale społecznościowe:

- ❖ narzędzie pozwalające na nawiązanie kontaktu pomiędzy ich użytkownikami,
- ❖ pozwalają na dzielenie się między sobą treściami,
- ❖ łączą grupy zamknięte, do których można dostać się poprzez zaproszenie od innego użytkownika,
- ❖ dają internautom możliwość prowadzenia własnych profili – stron przeznaczonych do prezentowania opinii i recenzowania.

Zagrożenia w Sieci...



Portale społecznościowe:

- ❖ ryzyko utraty prywatności – zamieszczanie zbyt wielu informacji o sobie,
- ❖ nieumiejętne dzielenie się informacjami – nieodpowiednie treści, zdjęcia, obrazki, filmy,
- ❖ wykorzystanie do ataku na system komputerowy i do popełniania oszustw.

Elementy Internetu

Gry internetowe:

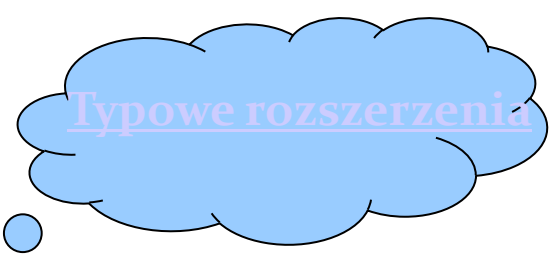
- ❖ witryny internetowe są z grami dla dzieci oraz z grami hazardowymi,
- ❖ pozwalają na granie w czasie rzeczywistym,
- ❖ prowadzone są przez graczy z całego świata.

Zagrożenia w Sieci...

Nowa gra:

❖ Nazwa witryny bardzo podobna do popularnej wśród dzieci np.:

- www.uwielbiamygry.com
- www.uwielbiamy.gry.com



Typowe rozszerzenia

❖ Niepoprawne rozszerzenie strony np.:

- www.um.skierniewice.com.pl

Powinno być:

- www.um.skierniewice.pl

Reklamy dla dorosłych: wyskakujące okienka, **bannery**.

Zagrożenia w Sieci...

Gry internetowe:

- ❖ niektóre umożliwiają bezpośrednią rozmowę z graczami (udaje rówieśnika, nalega na spotkanie),
- ❖ zawierają ankiety, w których proszą o podanie danych osobowych,
- ❖ pobierając grę można ściągnąć na dysk **konia trojańskiego** - złośliwy program, który pozwoli hakerowi śledzić pracę dziecka na komputerze bez jego wiedzy.

Czy Twoje dziecko spędza czas na stronach z grami?

Czy komputer jest już zawirusowany?

Elementy Internetu

Kamery internetowe:

- ❖ podłączone do komputera - można uzyskać kontakt wzrokowy z rozmówcą podczas używania komunikatora (**np. Skype**),
- ❖ zainstalowane w miejscach publicznych umożliwiają internautom obserwowanie, co dzieje się np. na placu Zamkowym.

Zagrożenia w Sieci...

Kamery internetowe:

- ❖ to nie jest tylko prywatna sprawa dziecka (obraz może być przechwycony przez obce osoby bez jego zgody),
- ❖ jeżeli na komputerze są obnażone zdjęcia lub film to rodzice stają się posiadaczami dziecięcej pornografii,
- ❖ jeżeli dziecko otrzymuje paczki od kuriera, to należy sprawdzić skąd je dostał,
- ❖ ściągnięte **konie trojańskie** mogą uruchamiać kamerę internetową.

Elementy Internetu

Pobieranie plików:

Użytkownicy mogą pobierać z Sieci dowolne rodzaje plików – od muzyki po gry

- ❖ wiele jest dostępnych za darmo,
- ❖ inne można kupić od twórców lub właścicieli.

Prawo autorskie:

- ❖ Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. 1994 Nr 24 poz. 83)

Zagrożenia w Sieci...

Pobieranie plików:



Dzieciaki, muzyka i Internet

❖ System pobierania plików tzw. **peer-to-peer (P2P)**

- trzeba pobrać i zainstalować program P2P,
- znajdujesz interesujące Cię pliki i ściągasz na swój komputer,
- dajesz w ten sposób dostęp do plików, które posiadasz,
- pliki pochodzą z dowolnego miejsca na świecie.

❖ Sprawdź pliki, które dziecko pobrało z sieci **peer-to-peer**, gdyż:

- mogą zawierać programy szpiegujące
- mogą być nielegalne (konflikt z prawem)



Programy peer-to-peer:
eMule, BitTorrent,
eDonkey

Internet cd...

□ Dostęp do Sieci:

❖ Przeglądarki internetowe:

- Internet Explorer,
- Mozilla Firefox,
- Google Chrome.

❖ Adresy witryn:

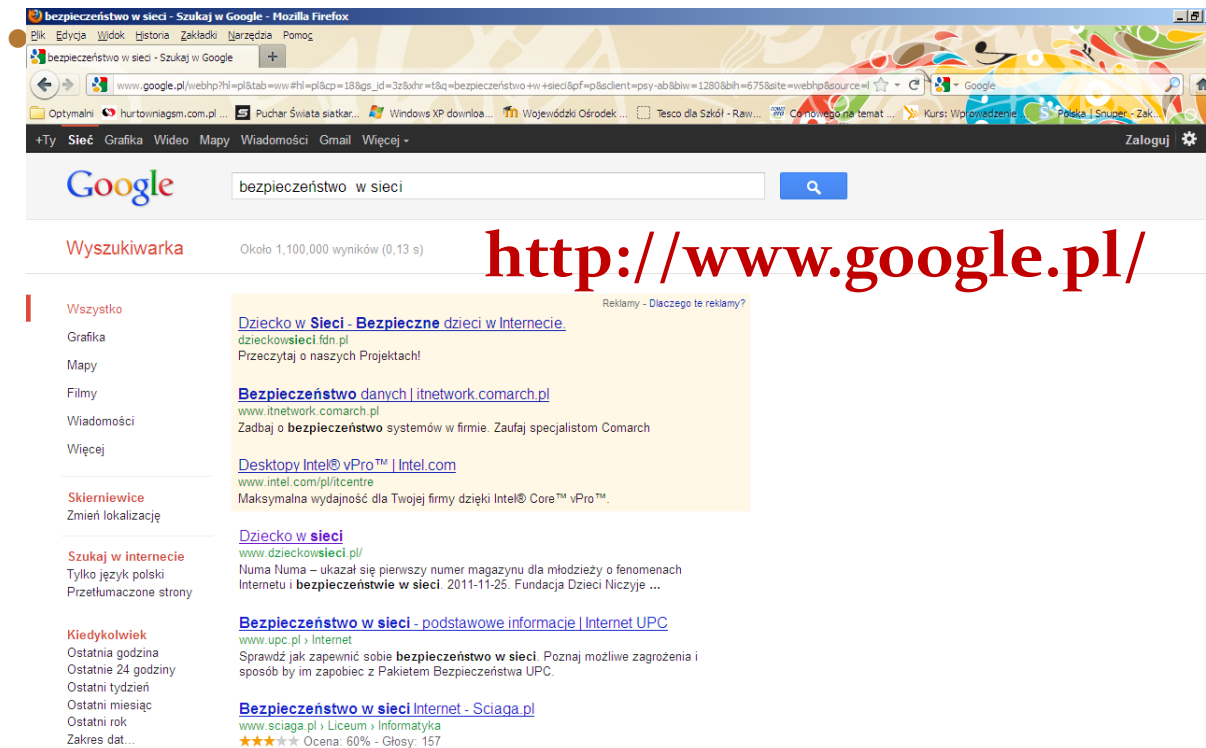
- <http://www.men.gov.pl/>



Internet cd...

□ Dostęp do Sieci

❖ Wyszukiwarki internetowe:



Internet cd...

Co dziecko może znaleźć w Sieci:

- ❖ materiały pornograficzne,
- ❖ wiadomości redagowane przez organizacje szerzące nienawiść,
- ❖ cybernetyczne znęcanie się nad innymi (Cyberprzemoc),
- ❖ kradzież tożsamości,
- ❖ hazard,
- ❖ nagabywanie przez osoby dorosłe,
- ❖ niewłaściwe formy reklamy.

Zagrożenia w Sieci...

Pornografia:

- ❖ właściciele oferują darmowe próbki towarów,
- ❖ często można je spotkać na stronach z muzyką (darmowe filmy dla dorosłych),
- ❖ strony są wysyłane jako **spam (e-mail)**.

Zagrożenia w Sieci...

Hazard:

- ❖ strony te są pod ścisłą kontrolą właścicieli - czy nie korzysta z niej niepełnoletni,
- ❖ nie istnieje jednak sposób potwierdzenia wieku użytkownika,
- ❖ dziecko może korzystać z danych osobowych i kart kredytowych osób dorosłych.

Zagrożenia w Sieci...

Fałszowanie słów kluczowych:

- ❖ Wprowadzanie na strony słów kluczowych, które nie mają nic wspólnego z oferowanymi treściami (towarami) np. „darmowa muzyka”, „gry”

Rada!!!

- ❖ Sprawdzaj strony, z których dziecko będzie korzystało.

Zagrożenia w Sieci...

❑ Oprogramowanie:

❖ Typu adware (reklamowe):

- odpowiedzialne za wyskakujące okienka,
- z reguły instalują się bez naszej wiedzy.

❖ Typu spyware (szpiegujące):

- mogą zapisywać dane z całej działalności w Internecie,
- zmieniają ustawienia strony startowej,
- mogą wpłynąć na pracę wyszukiwarki.

Zagrożenia w Sieci...

Oprogramowanie - Przykład:

Przy pobieraniu gry, muzyki pojawi się okienko licencyjne informujące, że program dokona instalacji innych składników.

Dziecko nie czytając licencji wybierze **Akceptuję.**

Porozumiewanie się, nauka i obserwacje...

Porozumiewanie się z dzieckiem:

- Odpowiedz sobie na pytania dotyczące porozumienia w sprawie Internetu – plik **Porozumienie**.
- Poproś dziecko o przeczytanie i zaznaczenie odpowiedzi w **Quizie Internetowym**. Sprawdź z **Kluczem do Quizu** zaznaczone przez dziecko odpowiedzi.
- Jeżeli dziecko nie orientuje się w zagrożeniach płynących z Internetu, porozmawiaj z nim.
- Jeżeli dziecko rozumie zagrożenia, uzgodnij z nim reguły korzystania z Internetu. **Nawiąż z dzieckiem nici porozumienia.**

Porozumiewanie się, nauka i obserwacje...

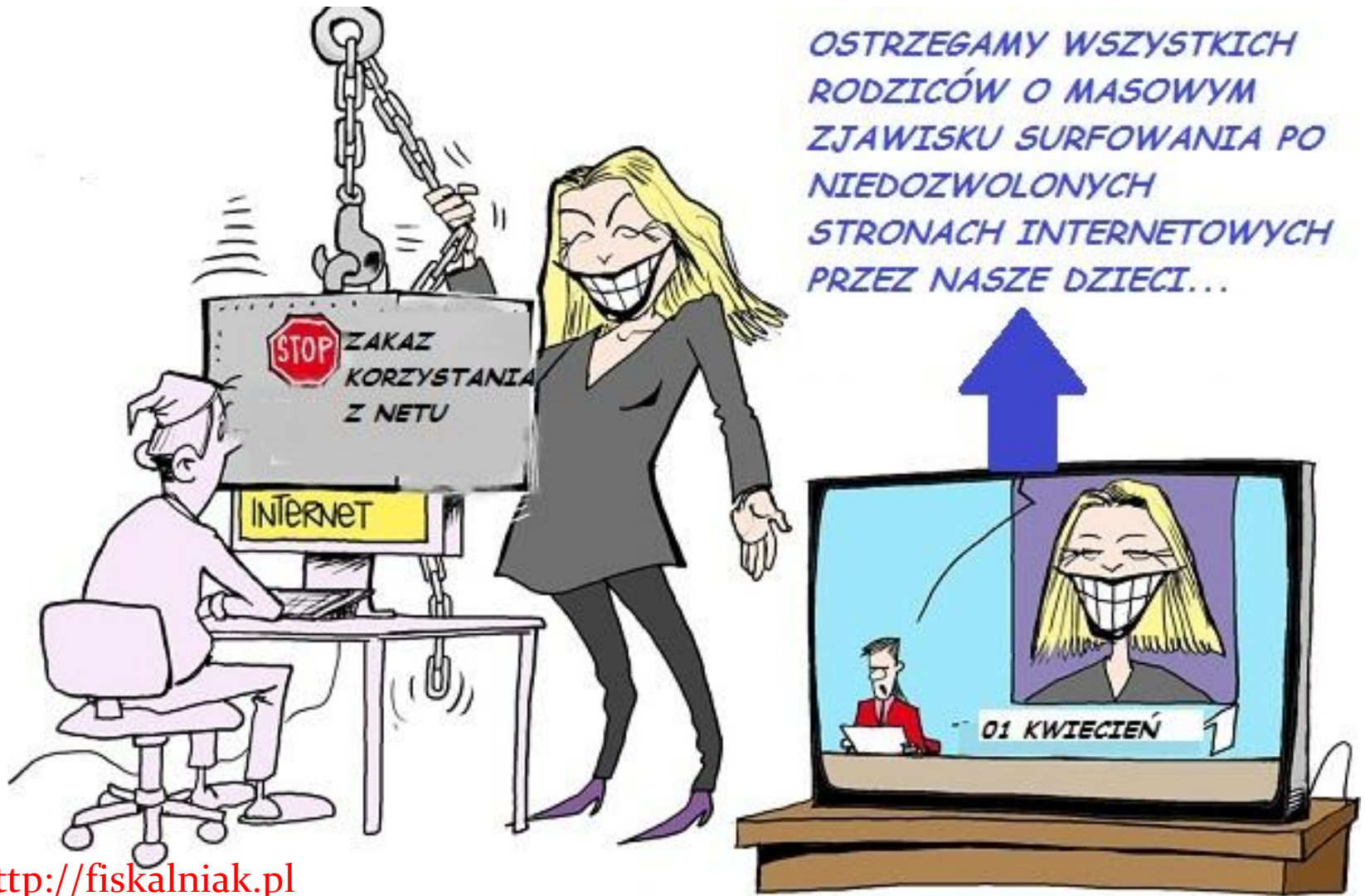
Obserwuj zachowanie dziecka:

- ❖ wprowadź w domu atmosferę wzajemnego zaufania,
- ❖ jeżeli dziecko nie chce rozmawiać o poczynaniach w Sieci, obserwuj czy zachodzą zmiany w jego zachowaniu.

Ufaj, ale sprawdzaj:

- ❖ uświadom dziecku jakie niebezpieczeństwa może spotkać w Sieci,
- ❖ wskaż sposoby ochrony przed nimi,
- ❖ sprawdź czy je stosuje.

*OSTRZEGAMY WSZYSTKICH
RODZICÓW O MASOWYM
ZJAWISKU SURFOWANIA PO
NIEDOZWOLONYCH
STRONACH INTERNETOWYCH
PRZEZ NASZE DZIECI...*



<http://fiskalniak.pl>



Zagrożenia w Sieci...

Cyberprzemoc

Jakie działania należy podjąć?

Strony internetowe...

Nauczycielu, Rodzicu!!!!

zapoznaj się ze stronami
internetowymi o bezpieczeństwie
w Internecie

Dziękuję

